

A composite image of Earth and the Moon in space. The Earth is the central focus, showing continents and oceans. The Moon is visible in the upper left corner. The background is a dark, starry space.

Движения Земли

**Сколько весит
Земля?**



6 000 000 000 000 000 000 000 т —

6 секстиллион т!!!

Движение Земли вокруг своей оси



ВСПОМНИМ!

Как определить север по Полярной звезде?

Полярная звезда

Северный конец
воображаемой оси направлен
на Полярную звезду.

Сформулируете
определение понятия
географический полюс.

Скорость движения :
максимальная на экваторе- 1670 км/ч;
на полюсах- 0 км/ч;

День

66,5°

Сев. полюс

Ночь

Южн. полюс



Структура понятия

ПОНЯТИЕ

ЧТО ТАКОЕ?

Существенные признаки

Географические полюса

-это точки пересечения

**воображаемой земной оси
с поверхностью Земли**



Северный полюс

Южный полюс

Точки пересечения воображаемой земной оси с поверхностью Земли называются географическими полюсами.

Сутки- это период времени между восходом и заходом Солнца.



23 часа 56 минут 4,0099 секунды

Солнце восходит на востоке.



Солнце заходит на западе.



От финикийцев происходят название частей света.



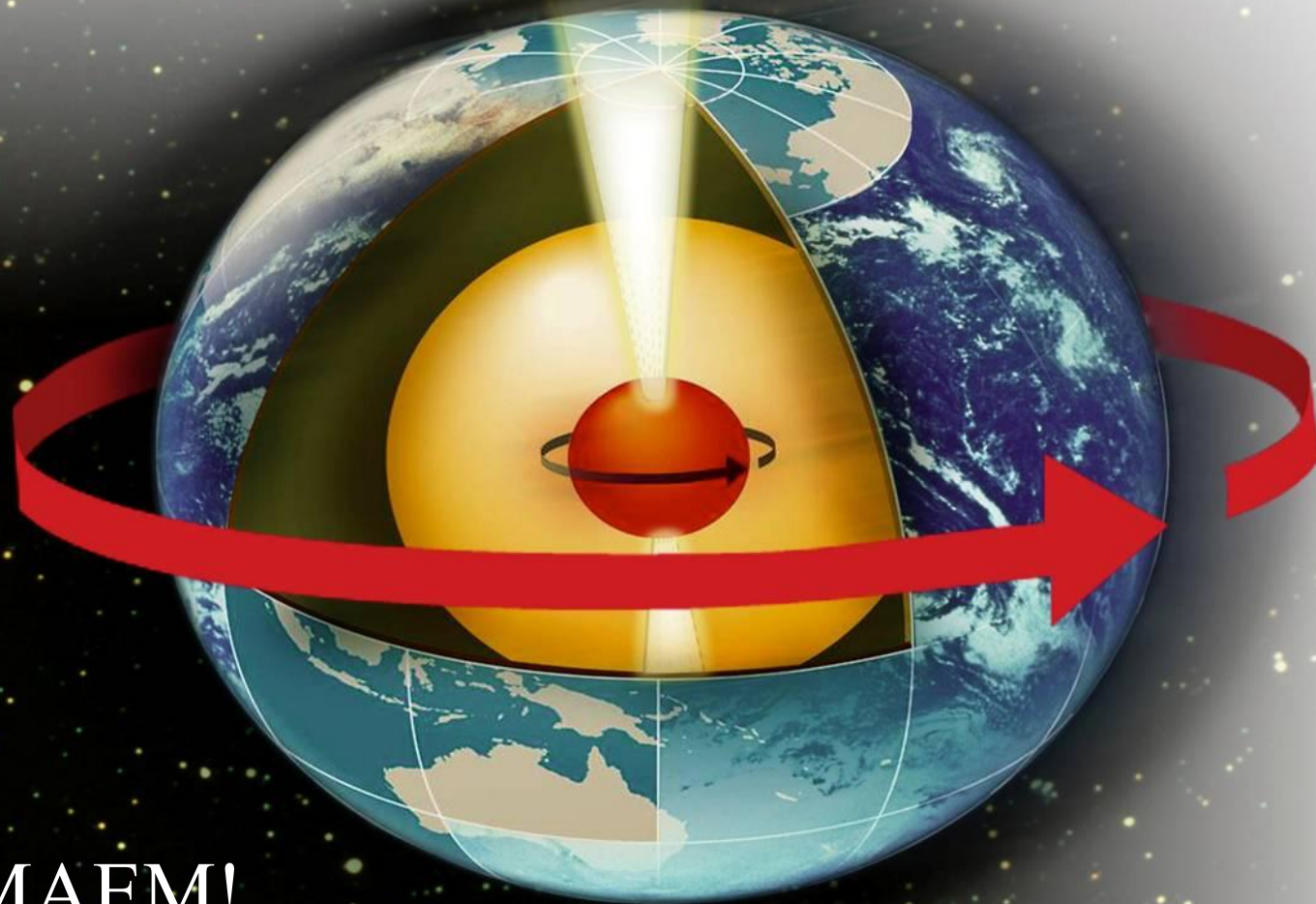
**Европа- «аэрэб» (заход-запад) и Азия- «асу»
(восход -восток)**

Географические следствия

1. Влияет на форму Земли- немного приплюснута у полюсов.

2. Все движущие тела отклоняются в северном полушарии- **вправо**, в южном- **влево**.

3. Происходит смена дня и ночи.



ПОДУМАЕМ!

Что произойдет, если Земля остановится?

Движение Земли вокруг Солнца

ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ
ВОКРУГ СОЛНЦА

Сев. полушарие

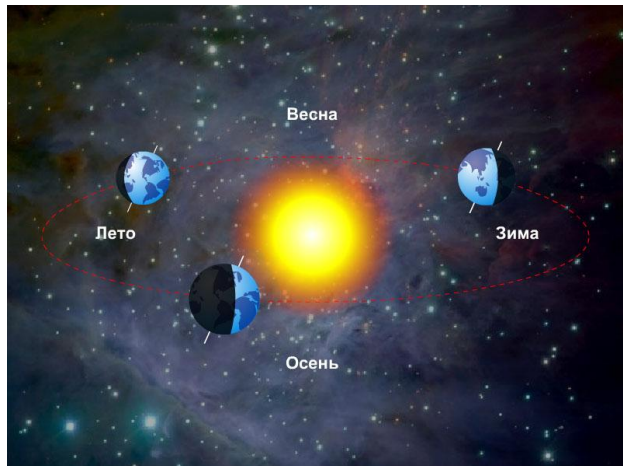


Сформулируете определение
понятия год.

Год- это период времени за который Земля совершает полный оборот вокруг Солнца.

365 суток и 6 часов

Каждый четвертый год-високосный (добавляются 1 сутки)



Каковы географические следствия вращения Земли вокруг Солнца?



29,77 км/с

ПОДУМАЕМ!

Что было бы, если Земля вращалась вокруг Солнца: быстрее? медленней?

